Anmärkningsvärda fynd av Microlepidoptera i Sverige 1976

INGVAR SVENSSON

Svensson, I. Anmärkningsvärda fynd av Microlepidoptera i Sverige 1976. [Remarkable finds of Microlepidoptera in Sweden in 1976]. - Ent. Tidskr. 98:37–43 (1977). Lund, Sweden 20 May 1977. ISSN 0013-886X.

The series introduced in 1974 is continued for the fourth year. Six species were collected or reared for the first time in Sweden, viz. *Gelechia (Chionodes) tragicella* Heyd., *Lithocolletis sylvella* Hw. (*acerifoliella* Z.), *Elachista abiskoella* Bengtsson, *Scythris fuscopterella* Bengtsson, *Acrolepia pygmeana* Hw. and *Monopis fenestratella* Heyd. For the first time *Agnathosia sandoeensis* Jonasson is included, just described but found already in 1972. Dates for other rare species are given. In a separate part species reported new to Swedish provinces, or in some cases to be deleted, are listed. As before the classification in Catalogus Insectorum Sueciae, Microlepidoptera, by Per Benander (Opusc. Ent. 11:1–82, 1946) is followed, with possible modernization of names.

I. Svensson, Österslöv 3086, S-291 90 Kristianstad, Sweden

I den serie om anmärkningsvärda fynd av småfjärilar i Sverige som började med 1973 års säsong (Ent. Tidskr. 95:198–200, 1974) följer denna gång rapporterna för 1976. I ett första avsnitt behandlas arter som är nya för landet eller annars särskilt anmärkningsvärda, och i ett följande avsnitt förtecknas nya landskapsfynd, inklusive sådana från första avsnittet. I något fall ändras uppgifter från tidigare år. Liksom förut är ordningsföljden densamma som i Per Benanders "Förteckning över Sveriges småfjärilar" (Opusc. Ent. 11:1–82, 1946), och likaså har endast nödvändiga och möjliga ändringar i nomenklaturen i denna vidtagits. Insamlare anges inom parentes genom förkortning enligt Zoo-Tax i särskild förteckning på slutet. Insamlingsår utsättes endast för äldre fynd som rapporterats först nu.

Avsikten är att fyndlistorna i fortsättningen skall publiceras före sommaren för att kunna beaktas vid planläggning av insamlingsverksamheten. För att detta skall bli möjligt, är det angeläget att kommande rapporter lämnas så snart som möjligt efter säsongens slut och senast under januari. Landskap, plats, datum och årtal bör alltid uppges, i förekommande fall även om bestämningen verifierats exempelvis genom genitalpreparat. För mera anmärkningsvärda fynd är alla kringuppgifter av stort värde. Nytillkomna rapportörer har denna gång bidragit med glädjande många uppgifter som fyllt ut luckor i kunskaperna om våra småfjärilars utbredning. Förhoppningsvis skall också skaran av stadiga rapportörer öka efterhand.

Intressantare arter

Pyrausta ferrugalis Hb. Hans Hellberg tog 1 ♂ av denna sällsynta, som immigrant ansedda art på ljus i Sk, Löderup, Hagestadsreservatet 24.6.75.

Argyroploce hyperboreana Karv. Efter den ♂ som Erik Norstrand tog på Vällista i Jämtland 14.7.44, har arten inte kunnat återfinnas i Sverige. Delvis kan detta möjligen bero på likheten med den vanliga *A. bipunctana* F., kanske också att den flyger mot slutet av dennas flygtid. Men 11.7.76 tog Hans Hellberg ett sannolikt nästan nykläckt exemplar i TLpm, Viikusjärvi, som ligger i triangeln Vittangi–Muodoslompolo–Karesuando. Fjärilen flög cirka kl 21 en kylig kväll med snabbt fallande temperatur, vilket kan vara orsaken till att inga fler sågs. Lokalen var en delvis tämligen brant ostsluttning mot en sjö med björk och gran samt fläckvis riklig förekomst av blåbärsris, som i Finland förmodas vara värdväxten.

Platyedra subcinerea Hw. (*vilella* Z.). 45 år efter att Per Benander fann arten ny för landet i Byxelkrok på Öland, återfanns den av Bengt

Å. Bengtsson på Ölands nordligaste udde, där han håvade en ♂ i skymningen 8.6.76. Näringsväxten, *Malva silvestris*, förekommer sparsamt vid gårdar på norra Öland men kunde inte upptäckas i närheten av fångstplatsen. Den röda larven lever på frukterna och är i Danmark fullvuxen mot slutet av juli (muntlig information från Ole Karsholt). Fjärilen uppges övervintra.

Gelechia (Chionodes) tragicella Heyd. Sedan arten anmäldes ny för Danmark har författaren vid flera tillfällen utan resultat särskilt letat efter den i Sverige. Vid ett förnyat dagbesök på en lokal med äldre lärkbestånd i Sk, Torup 26.6.76, som besökts tidigare år, såg det länge ut som resultatet åter skulle bli negativt. Just när det verkade dags att ge upp, flög så ut en *tragicella*-liknande fjäril från en lärkstam och försvann. Detta gav anledning till fortsatt sökande och efter några timmars arbete hade 6 något slitna ♂♂ och 10 ganska välbehållna ♀♀ bankats eller skrapats ut från lärkstammar på 1–3 m höjd. Samtidigt bankades några nykläckta *Teleiodes saltuum* Z. från vattenskott och grenar, en art som påminner i färg och teckning om *tragicella* men är mindre. Den insamlades första gången i Sverige i närbelägna Skabersjö 8.7.63 på ljus. Båda lever på lärk och förekommer närmast i Danmark och söderut.

Bryotropha boreella Dgl. Vid slaghåvning i ett litet kärr uppe på Hallandsåsen i Östra Karup 24.7.76 erhöll författaren den såvitt känt inte förut i Sverige insamlade ♀ av denna art i 6 ex. Den verkade först helt främmande båda i utseende och uppträdande, men infångandet av en flygande ♂ vid samma tillfälle löste problemet. Redan i samband med arbetet med sammanställandet av en artikel om nordiska *Bryotropha* (Flora og Fauna 68:61–69, 1962) fann jag det märkligt att den från England lånade ♀ av *boreella* så påtagligt avvek i utseende från svenska ♂♂. Nu kunde fastläggas att arten verkligen har en utpräglad könsdimorfism till skillnad mot de övriga i släktet i Sverige. Inte nog med en klar skillnad i vingteckning och vingform, utan ♀ visar också ett särpräglat uppträdande i håven. Den lägger sig på rygg med hopfällda vingar med resultat att vingfjällen snabbt nöts bort, ett uppträdande som kan förklaras av den enormt kraftiga och tunga bakkroppen.

Metzneria ehikeella Gozm. Upptäckandet nyligen av denna art i Danmark gav anledning att söka den också i Sverige. Det visade sig att författaren hade insamlat en ♂ i Sm, Högsby 1.6.71 och placerat den under *metzneriella* Stt. trots genitalpreparat som föranleddes av att fjärilen var ovanligt stor och ljus. Den slutliga bestämningen till *ehikeella* med hjälp av en revision av släktet *Metzneria* av W. D. Englert (Zeitschr. f. ang. Ent. 75: 381–421, 1974) bjöd på svårigheter. Revisionen visade sig i många avseenden mindre noggrant utförd med bl a delvis oanvändbara bestämningstabeller, ibland motsägande text och genitalteckningar, dessa slarvigt ritade med viktiga detaljer utelämnade. Till sist kunde dock flera skiljande karaktärer i genitalierna säkras. Gentemot *metzneriella* har *ehikeella* betydligt bredare valva med kortare, böjd spets, rundad i stället för rätvinklig sacculus och längre, smalare aedeagus. Från *lappella* L. skiljer sig den nya svenska arten främst genom endast 2 stora cornuti (mot 4–6 hos *lappella*) i den smalare aedeagus. Alla har dessutom många små cornuti m m. Larverna lever övervintrande i blomhuvuden, *ehikeella* på *Centaurea scabiosa*, *metzneriella* på *C. jacea* och *lappella* på *Arctium* (*lappa* m fl).

Sitotroga cerealella Ol. Hjalmar Holmquist överlämnade 28.5.76 till mig några prydnadsmajskolvar som grannar i Staffanstorp hemfört från Jugoslavien men inte längre ville behålla pga "ohyra". Från dessa kläcktes snart nog tillräckliga mängder *cerealella* för samlingen och sedan dess har majskolvarna cirkulerat bland olika fjärilsamlare och kanske kläcks fjärilar alltjämt från dem. Inomhus synes fjärilen utvecklas och kläckas året runt från de torra majskolvarna.

Stomopteryx wormiella Wolff. Författaren slaghåvade 14.7.76 i terrängsvackor med bl a *Lotus* på Klagshamnsudden i Skåne några fjärilar som först antogs vara *larseniella* Gozm., eftersom den arten är funnen vid kusten i Halland. Genitalundersökning visade emellertid att de i stället tillhörde *wormiella*, som i Sverige förut endast anträffats sällsynt på Öland och Gotland men faktiskt beskrivits från närbelägna Amager i Danmark. En ♂ har enfärgat svarta framvingar utan vitt tvärband, en form som förut iakttagits hos *wormiella* men såvitt bekant inte hos *larseniella*.

Eteobalea tririvella Stgr. har av Jan Jonasson tagits i ytterligare 4 exemplar på Gotska Sandön

26.7.76 och dessutom i ett ex. i Gårdby på Öland 14.7.76. Ölandsfjärilen flög i solnedgången tillsammans med den allmänna *Argyritis pictella* Z. med vilken den lätt förväxlas men som normalt är något mindre. Lokalen, omedelbart väster om östra landsvägen på ön, är en sandgräshed med rikligt inslag av *Thymus* liksom på Gotska Sandön.

Lithocolletis sylvella Hw. (*acerifoliella* Z.) kläcktes talrikt våren 1976 från minor insamlade av författaren på en häck av *Acer campestre* i Sk, Västra Nöbbelöv 1.11.75. Arten har ibland synonymiserats med *platanoidella* de Joannis (*joannisi* Le March., *sylvella* auct.) men har bl a smalare vita fält i framvingarna och ger därför ett mörkare helhetsintryck. Artsrätten bör inte kunna ifrågasättas, men nomenklaturen är trasslig – se ovan– och är kanske inte ens stabiliserad.

Elachista abiskoella Bengtsson. Av denna förut okända art håvade Bengt Å. Bengtsson en ♂ i TLpm, Abisko Östra 9.7.76 omkring kl 17, och samma dag tog Olle Pellmyr ytterligare en ♂ i Abisko, men vid stranden av Torne Träsk kl 21–23. Där fann Bengtsson också en ♀ som sannolikt tillhör samma art. *E. abiskoella* är beskriven i Ent. scand. 8(1), 1977. Fråga är om förrådet av obeskrivna *Elachista* i Norrland ännu är uttömt. Detta var den femte sedan 1974.

Elachista quadrella Hb. togs första gången i Sverige av Jan Jonasson intill Ovandalen på Halleberg i Västergötland 13.7.63 och därefter igen på samma lokal 18.7.67. I båda fallen var det ♂♂ som slaghåvades i gles granskog med riklig förekomst av *Luzula*, som är larvens näringsväxt. Vid ett besök på lokalen 5.7.76 slaghåvade författaren en ♀, men sökte sedan flera timmar förgäves efter fler exemplar på denna den enda lokalen i Norden.

Elachista tetragonella HS., som sedan gammalt har goda lokaler på Kinnekulle i Västergötland, har också anträffats i Falbygden och uppges vidare från Östergötland men är i övrigt inte känd från andra lokaler i Norden. En ny förekomst fann författaren i Bäcke i Dalsland 4.7.76. Fjärilen slaghåvades från tuvor av *Carex montana*, larvens näringsväxt, på åkerrenar och i gles, betad lövskog. Tyvärr finns risk att arten skall försvinna från lokalen, när den granskog som planterats på åkrar och betesmarker intill, vuxit upp och ger för stark skugga.

Scythris knochella F. förekommer fast på den lokal vid Krankesjön i Skåne där Göran Samuelsson tog en ♂ 1975. Författaren och senare flera andra lepidopterologer kunde från 15.7.76 och en månad framåt insamla talrika exemplar av arten genom slaghåvning på *Thymus*-tuvor i gräs runt hela nordvästra halvan av sjön. Om *Thymus* verkligen är värdväxten är dock inte givet, fjärilarna kanske endast sökte sig till blommorna. En hel del par i kopula fanns i det insamlade materialet. Ytterligare lokaler för *knochella* i Sverige har ännu inte kunnat konstateras.

Scythris fuscopterella Bengtsson. Omkring 100 m från den gräsrugge vid Båtskärsnäs i Norrbotten där författaren 1975 insamlade den då obeskrivna *Elachista vonschantzi* Svn. fann Roland Johansson och Bengt Å. Bengtsson 30.6.76 2 ♂♂ och 1 ♀ av ännu en tidigare obeskriven art, som nu fått namnet *fuscopterella* (Ent. scand. 8(1), 1977). Fjärilarna slaghåvades från den ganska artrika vegetationen intill en grupp videbuskar på den låglänta stranden, varför värdväxten tills vidare är okänd. En ♂ av arten hade redan för många år sedan insamlats i Kuusamo i Finland.

Acrolepia pygmeana Hw. tog Bengt Å. Bengtsson ny för Sverige nära Löttorp på Öland 17.5.76. I september fann han mängder av stora fläckminor i blad av *Solanum dulcamara* i ett dike som mynnar ut i Hornsjön. Fjärilarna kläcktes i oktober–november, vilket är ovanligt sent för arter med övervintrande imago. I Skåne, där *pygmeana* närmast var väntad i anslutning till förekomsten i Danmark, har den ännu inte kunnat anträffas.

Monopis fenestratella Heyd. Bengt Å. Bengtsson fann även denna art ny för landet på en oväntad lokal, nämligen i ett uthusfönster i Sm, Tingsryd, Norraryd 24.6.76, 2 ♂♂ och 1 ♀. I Norden är den förut anträffad endast en gång i sydligaste Finland och förekommer dessutom sällsynt huvudsakligen sydostut i Europa.

Agnathosia sandoeensis Jonasson. Jan Jonasson fann 17.7.72 på Gotska Sandön en ♀ på en murken husvägg i solnedgången. Den visade stora likheter med *A. propulsatella* Reb. (*mendicella* auct.) men karakteriserades av ett långt, kraftigt rotstreck i framvingarna och var otvivelaktigt en okänd art. År 1973 kunde Jonasson kläcka 4 exemplar, även ♂, från svampig ved, angripen av svampen *Poria xantha*, på undersidan av liggande tallstammar

på ljungmark och insamlade ytterligare 3 fjärilar under perioden 5–13.7. Senast 23–31.7.76 insamlade han puppor och kläckte 3 exemplar. *A. sandoeensis* har nu beskrivits i Ent. scand. 8(1), 1977.

Trifurcula headleyella Stt. Sedan författaren fångade en ♂ vid Väjlasjön i Kiaby i Skåne 22.6.61 återfanns arten i Sverige först 14.7.76, då författaren slaghåvade 3 exemplar på Klagshamnsudden i samma landskap. Den 26.9 kunde sedan insamlas talrika minor med larver på platsen. Bengt Å. Bengtsson har också funnit minor av arten flerstädes på Öland under hösten.

Nya landskapsfynd

12. *Crambus lithargyrellus* Hb. Öl (BÅB, JOH). – 14. *C. selasellus* Hb. Nrk (FHD). – 19. *C. margaritellus* Hb. Nrk (FHD 59, PER 74). – 26. *C. truncatellus* Zett. Nrk (FHD 61). – 27. *C. maculalis* Zett. Nrk (FHD 59), Sdm (FHD 57). – 31. *C. culmellus* L. Nrk (FHD 59, PER 74). – 32. *C. dumetellus* Hb. Nrk (FHD 58). – 37. *C. ericellus* Hb. Nrk (FHD 58). – 38. *C. pascuellus* L. Nrk (FHD 60).

41. *Platytes cerussellus* Schiff. Boh (SVN 76).

48. *Acentropus niveus* Ol. Nrk (FHD, PER 75), Vstm (BÅB, FHD, PER).

49. *Anerastia lotella* Hb. Nrk (FHD 58).

50. *Homoeosoma sinuella* F. Bl (SVN).

55. *Plodia interpunctella* Hb. Öl (FHD 70).

62. *Pempelia ornatella* Schiff. Nrk (FHD 61).

63. *Cateremna terebrella* Zck. Bl (WHS), Nrk (FHD 61).

64. *Euzophera cinerosella* Z. Bl (SVN). – 65 a. *E. fuliginosella* Bl (WHS).

78. *Salebria formosa* Hw. Nrk (FHD 60). – 79. *S. faecella* Z. Vstm (FHD).

84. *Nephopteryx similella* Zck. Sdm (FHD 57).

90. *Dioryctria mutatella* Fuchs. Sm (FHD 73).

92. *Acrobasis tumidana* Schiff. Hall (WHS). – 93. *A. tumidella* Zck. Vrm strykes (HHL). – 94. *A. consociella* Hb. Nrk (FHD).

109. *Aglossa pinguinalis* L. Nrk (FHD, PER 73).

114. *Parapoynx stratiotata* L. Nrk (FHD).

123. *Euergestis extimalis* Sc. Bl (WHS).

127. *Scoparia centuriella* Schiff. Jmt (FHD 65). – 128. *S. cembrae* Hw. Bl (WLM 73), Nrk (PER 74). – 129. *S. ulmella* Kngs. Nrk (BÅB, FHD 59). – 131. *S. basistrigalis* Kngs. Sm (WLM 59). – 134. *S. pallida* Stph. Sdm (FDH 72, GPA, HHL).

153. *Pyrausta stachydalis* Zck. Hall (SVN), Öl (FHD 59). – 154. *P. coronata* Hfn. (*sambucalis* Schiff.) Nrk (FHD 61, PER 73). – 158 a. *P. perlucidalis* Hb. Boh (SVN). – 163. *P. nubilalis* Hb. Sdm (FHD 57). – 168. *P. verticalis* L. Nrk (FHD 58). – 174. *P. inquinatalis* Z. Nrk (FHD 61). – 175. *P. decrepitalis* HS. Nrk (FHD 59).

187. *Stenoptilia pelidnodactyla* Stein. Dlsl (SVN).

196. *Capperia didactyla* L. Dlsl (SVN).

203. *Leioptilus osteodactylus* Z. Nrk (FHD 59).

207. *Pselnophorus brachydactylus* Tr. Dlsl (SVN).

210. *Alucita baliodactyla* Z. Dlsl (SVN). – 212. *A. pentadactyla* L. Nrk (FHD 59, PER 74).

215. *Orneodes hexadactyla* L. GSand (JOJ), Nrk (FHD 75, PER 75).

217. *Acleris cristana* Schiff. Öl (BÅB). – 225. *A. roscidana* Hb. Nrk (PER 74). – 227. *A. variegana* Schiff. Bl (WHS, WLM 65). – 239. *A. sparsana* Schiff. Ög (SVN). – 241. *A. comariana* Z. Hall (SVN), Nrk (PER 75).

244. *Philedone gerningana* Schiff. Nrk (PER 74).

249. *Capua orana* FR. Boh (SVN).

264. *Cacoecia spectrana* Tr. Ög (PER 74).

266. *Pandemis corylana* F. Nrk (PER 74). – 268. *P. heparana* Schiff. Nrk (PER 74).

279. *Tortrix bergmanniana* L. Nrk (PER 75), Vstm (IMB 64).

288. *Cnephasia virgaureana* Tr. Ång (BÅB, PER). – 292 a. *C. derivana* Lah. Sdm (HHL).

297. *Tortricodes tortricella* Hb. Nrk (PER 74).

298. *Exapate congelatella* Cl. Nrk (PER 73).

300 b. *Lozopera beatricella* Wls. Hall (SVN).

305. *Phalonia rutilana* Hb. LuLpm (WLM). – 306. *P. rubigana* Tr. Nrk (PER 74). – 310. *P. smeathmanniana* F. Nrk (PER 74). – 315. *P. subroseana* Hw. Dlsl (SVN). – 317. *P. ruficiliana* Hw. Dlsl (SVN). – 319. *P. flaviciliana* Wilk. Nrk (PER 75). – 327. *P. nana* Hw. Nrk (PER).

337. *Euxanthis zoegana* L. Ög (PER 74). – 338. *E. hamana* L. Ög (PER 74).

345. *Evetria duplana* Hb. Vg (BEF). – 351. *E. pinicolana* Dbld. Nrk (PER 75).

355. *Endothenia nigricostana* Hw. Hall (SVN).

359. *Argyroploce semifasciana* Hw. Vrm (ÖRY). – 363. *A. capreana* Hb. Boh (SVN). – 372. *A. salicella* L. Nrk (PER 74). – 373. *A. dimidiana* Cl. (*schreberiana* L.) Nrk (BÅB). – 376. *A. atropunctana* Zett. Nrk (PER 74). – 382. *A. siderana* Tr. Dlr strykes (BJO). – 383. *A. penthinana* Gn. Hall (SVN). – 386. *A. arbutella* L. Öl (BÅB). – 389. *A. rufana* Sc. Nrk (PER 75). – 390. *A. purpurana* Hw. Hall (WHS), Nrk (PER 75), Upl (HHL). – 391. *A. striana* Schiff. GSand (JOJ). – 393 a. *A. hyperboreana* Karv. TLpm (HHL). – 397. *A. cespitana* Hb. Boh (SVN). – 398. *A. rurestrana* Dup. Dlsl (SVN). – 409. *A. bifasciana* Hw. Hall (SVN), Boh (SVN).

416. *Ancylis achatana* F. Boh (SVN). – 424. *A.*

laetana F. Nrk (PER 75). – 431. *A. diminutana* Hw. Boh (SVN), Dlsl (SVN).
432. *Lobesia bicinctana* Dup. Öl (BÅB).
436 a. *Bactra lactana* Car. Boh (SVN).
444. *Epinotia nanana* Tr. GSand (JOJ). – 451. *E. gimmerthaliana* Z. Nrk (PER 74). – 455 a. *E. aceriana* Dup. Hall (SVN, WHS). – 456. *E. ramella* L. GSand (JOJ).
466. *Semasia maritima* Wstw. Hall (WHS).
469. *Thiodea citrana* Hb. Nrk (PER 75).
471. *Spilonota ocellana* F. Nrk (PER 74).
474. *Notocelia trimaculana* Hw. Nrk (PER 75). – 476. *N. incarnatana* Hb. Nrk (PER 74).
477. *Sphaeroeca obscurana* HS. Bl (SVN).
478. *Epiblema grandaevana* Z Nrk (PER 74). – 485. *E. farfarae* Fletch. Hall (WHS). – 486. *E. foenella* L. Nrk (PER 73). – 492. *E. expallidana* Hw. Nrk (PER 74). – 495. *E. crenana* Hb. Hrj (BÅB 75). – 499. *E. demarniana* F. R. Nrk (PER). – 505. *E. bilunana* Hw. Boh (SVN).
516. *Dichrorampha alpinana* Tr. Bl (WHS). – 522 *D. pseudoalpestrana* Dan. Öl (BÅB). – 526. *D. simpliciana* Hw. Bl (SVN 61), Nrk (PER 75). – 530. *D. aeratana* Pierce. Nb (BÅB 75).
534. *Laspeyresia splendana* Hb. Nrk (PER 75). – 539. *L. tenebrosana* Dup. GSand (JOJ). – 548 a. *L. illutana* HS. Boh (SVN). – 549. *L. coniferana* Sax. Nb (BÅB, PER). 555. *L. pallifrontana* Z. Gtl (PER 74). – 556. *L. orobana* Tr. Bl (WHS). – 558. *L. gallicana* Gn. Hall (SVN).
562. *Pammene ignorata* Kuzn. Dlsl. (SVN). – 562 a. *P. albuginana* Gn. Hall (SVN).
587. *Diurnea fagella* F. Nrk (PER 73). – 588. *D. phryganella* Hb. Nrk (PER 74).
589. *Semioscopis oculella* Thnbg. Nrk (PER 73). – 590. *S. strigulana* F. Bl (SVN).
593. *Exaeretia allisella* Stt. Nrk (PER 75).
595 b. *Agonopteryx bipunctosa* Curt. Öl (SVN). – 599. *A. arenella* Schiff. Nrk (PER 75). – 605. *A. yeatiana* F. Öl (HHL). – 610 a. *A. hypericella* Hb. (*impurella* Tr.) Sm (SVN). – 616. *A. angelicella* Hb. Nrk (PER). – 617. *A. astrantiae* Hein. Nrk (PER 74).
621. *Depressaria depressella* Hb. Gtl (PER 74). – 622. *D. pimpinellae* Z. Hls (PER). – 627. *D. weirella* Stt. Boh (JOJ 68).
636. *Anchinia daphnella* Hb. Sdm (CSN, HHL), Hls (HHL), Ång (PER).
638. *Carcina quercana* F. Sdm (HHL).
639. *Rhinosia ferrugella* Schiff. Hall (WHS).
645. *Borkhausenia tinctella* Hb. Hall (SVN). – 646. *B. unitella* Hb. Sdm (HHL). – 649. *B. obscurella* Brandt. TLpm (HHL). – 651. *B. similella* Hb. Hall (SVN).
660. *Schiffermuelleria stroemella* F. Sdm (ÅMN).
665. *Brachmia rufescens* Hw. Hall (SVN).
686 a. *Acanthophila latipennella* Rbl. TLpm (BÅB).
687. *Taygete mouffetella* Schiff. Hall (SVN).
690. *Recurvaria leucatella* Cl. Dlsl (SVN).
697. *Teleiodes alburnella* Dup. Hall (SVN). – 704 a. *T. wagae* Now. Sm (SVN). – 707 a. *T. flavimaculella* HS. Upl (WCM 73).
708 a. *Platyedra malvella* Hb. GSand (JOJ).
712. *Gelechia rhombella* Schiff. Hall (SVN). – 713. *G. hippophaella* Schrk. Nb (PER). – 720 a. *G. violacea* Tgstr. TLpm (HHL). – 722. *G. continuella* Z. Nrk (PER 74). – 729. *G. mulinella* Z. Vg (JOJ). – 733. *G. electella* Z. Hall (SVN). – 734. *G. lugubrella* F. Sk (SVN).
738. *Phthorimaea psilella* HS. GSand (JOJ). – 741. *P. nitentella* Fuchs. GSand. (JOJ). – 746 a. *P. clintoni* Pov. Öl (BÅB). – 747. *P. acuminatella* Sirc. Hls (BÅB). – 750. *P. knaggsiella* Stt. Bl (SVN). – 758. *P. junctella* Dgl. Öl strykes (BÅB). – 768. *P. sestertiella* HS. Vg (JOJ 70).
777. *Bryotropha similis* Stt. Boh (SVN). – 777 a. *B. affinis* Dgl. Nrk (BÅB). – 780. *B. boreella* Dgl. Hall (SVN).
783. *Metzneria lappella* L. Nrk (PER). – 784 a. *M. ehikeella* Gozm. Sm (SVN).
796 a. *Stomopteryx wormiella* Wolff. Sk (SVN). – 797. *S. taeniolella* Z. Upl (HHL).
798. *Xystophora pulveratella* HS. Dlr (BJO).
800. *Monochroa lutulentella* Z. Hall (JOJ), GSand (JOJ). – 801. *M. elongella* Hein. GSand. (JOJ). – 804. *M. farinosae* Stt. Nrk (PER).
820. *Microsetia hermannella* F. Nb (SVN 70, ÖBY 72).
824 a. *Aristotelia heliacella* HS. LuLpm (THM, WLM).
826. *Thiotricha subocellea* Stph. Öl (JOJ), Dlsl (SVN).
830 a. *Eteobalea tririvella* Stgr. Öl (JOJ).
834 a. *Mompha nodicolella* Fuchs. Hall (WHS). – 839. *M. locupletella* Schiff. Hrj (BÅB 75), TLpm (BÅB). – 843. *M. idaei* Z. Nrk (PER 75).
844. *Sorhagenia rhamniella* Z. Hall (JOJ 68).
849. *Blastodacna stephensi* Stt. Öl (JOJ).
852. *Batrachedra praeangusta* Hw. Hall (SVN), GSand (JOJ).
859. *Coleophora juncicolella* Stt. Bl (WHS). – 862. *C. trigeminella* Fuchs. Bl (WHS). – 863. *C. milvipennis* Z. Nb (BÅB). – 865. *C. limosipennella* Dup. Sm (BÅB). – 875. *C. viminetella* Z. Hall (WHS). – 882. *C. fuscedinella* Z. GSand (JOJ), Dlsl (SVN). – 887. *C. hornigi* Toll. Dlsl (BÅB 75). – 893. *C. frischella* L. Upl (HHL). – 894. *C. deauratella* Z. Nkr (PER 75). – 899 a. *C. clypeiferella* Hofm. Öl (BÅB). – 911. *C. pyrrhulipennella* Z. Hall (JOJ 72). – 921. *C. albidella* HS. Sdm (CSN 54). – 922. *C. hemerobiella* Sc. Nrk (PER 75), Upl (HHL). – 923. *C. conyzae* Z. Öl (BÅB). – 931. *C.*

striatipennella Tgstr. TLpm (HHL). – 936. *C. alticolella* Z. Nb (BÅB). – 937. *C. glaucicolella* Wood. Hall (WHS). – 951. *C. artemisicolella* Bruand. Boh (JOJ 68). – 957. *C. virgaureae* Stt. Öl (BÅB). – 963. *C. benanderi* Kan. (*flavaginella* auct.) GSand (JOJ). – 965. *C. boreella* Ben. Hrj (BÅB).

976. *Caloptilia syringella* F. Nrk (PER).

985. *Parornix polygrammella* Wck. Sk strykes (SVN). – 985 a. *P. traugotti* Svn. Bl (WHS). – 986. *P. loganella* Stt. Bl (WHS), Hall (SVN). – 992. *P. scoticella* Stt. Dlsl (SVN). – 993. *P. betulae* Stt. Hrj (BÅB).

994. *Parectopa ononidis* Z. Hls (BÅB), Ång (BÅB).

1003. *Lithocolletis strigulatella* Z. Bl (SVN, WHS). – 1023. *L. spinolella* Dup. Vrm (BÅB 75). – 1037. *L. nicellii* Stt. Sm (SVN). – 1040. *L. corylifoliella* Hb. (*betulae* Z.) Nb (HHL, PER). – 1044 a. *L. apparella* HS. Sdm (JON 71). – 1046 a. *L. sylvella* Hw. (*acerifoliella* Z.) Sk SVN).

1055. *Bucculatrix crataegi* Z. GSand (JOJ). – 1056. *B. demaryella* Dup. Dlsl (SVN). – 1059. *B. frangulella* Göze. Nrk (BÅB). – 1060 a. *B. ratisbonensis* Stt. Hall (HHL 75).

1073. *Leucoptera orobi* Stt. Dlsl (SVN). – 1074. *L. scitella* Z. Ög (mina SVN), Boh (SVN).

1076. *Opostega auritella* Tr. Bl (SVN). – 1077. *O. crepusculella* Z. Bl (WHS).

1083. *Douglasia transversella* Z. Öl (BÅB).

1093. *Elachista bedellella* Sirc. Dlsl (SVN), Nrk (BÅB). – 1095. *E. subalbidella* Schläg. Ög (SVN), Vg (SVN), Ång (BÅB). – 1099. *E. triatomea* Hw. Hls (BÅB). – 1101. *E. anserinella* Z. Bl (SVN 61). – 1107. *E. kilmunella* Stt. Sk (SVN 73), Hls (SVN 73). – 1107 a. *E. ingvarella* T-O. Hrj (BÅB 75). – 1108. *E. alpinella* Stt. Hall (SVN). – 1111. *E. luticomella* Z. Hall (SVN, WHS). – 1114 a. *E. pomerana* Frey Ög (SVN 71), Vg strykes (SVN). – 1116. *E. orstadii* Palm. Dlsl (SVN). – 1117 a. *E. parasella* T-O. Jmt (SVN 72). – 1118. *E. humilis* Z. Vg (SVN), Hrj (SVN 74). – 1119 a. *E. consortella* Stt. Bl (SVN 65). – 1125. *E. tetragonella* HS. Dlsl (SVN). – 1128. *E. eleochariella* Stt. Bl (SVN), Hall (SVN). – 1129. *E. serricornis* Stt. Sm (SVN 66). – 1130 a. *E. abiskoella* Bengts. TLpm (BÅB, PER). – 1132. *E. nigrella* Hw. TLpm (SVN 58).

1136. *Cataplectica fulviguttella* Z. Hall (JOJ, SVN), Nb strykes (BEN 53), ÅsLpm (JOJ 69).

1141 a. *Scythris senescens* Stt. Sk (SVN). – 1142. *S. potentillae* Hall (SVN). – 1146. *S. quadriguttella* Thnbg. Nrk (PER). – 1148 a. *S. fuscopterella* Bengts. Nb (BÅB, JOH). – 1151. *S. cicadella* Z. Hall (SVN).

1152. *Atemelia torquatella* Z. Sm (JOH), Vg (LEW 73).

1169. *Swammerdamia lutarea* Hw. Hall (SVN). – 1170. *S. compunctella* HS. Boh (SVN). – 1172. *S. conspersella* Tgstr. Nrk (PER).

1182. *Argyresthia pulchella* Z. Vg (JOJ). – 1189. *A. semitestacella* Curt. Öl (BÅB). – 1190. *A. rufella* Tgstr. TLpm (HHL). – 1193. *A. retinella* Z. GSand (JOJ). – 1195 a. *A. submontana* Frey. Ång (BÅB). – 1199. *A. ivella* Hw. Hall (SVN), Upl (HHL 75), Vstm strykes (HHL). – 1200. *A. dilectella* Z. Upl (HHL). – 1203. *A. bergiella* Rtzbg. Boh (SVN). – 1204. *A. glabratella* Z. GSand (JOJ). – 1206. *A. laevigatella* HS. Sdm (CSN 62).

1212. *Ypsolophus radiatella* Don. Nrk (PER 74). – 1220. *Y. nemorella* L. Nrk (BÅB, PER 74).

1228. *Plutella senilella* Zett. Ång (BÅB).

1229. *Eidophasia messingiella* FR. Hall (SVN).

1233. *Acrolepia assectella* Z. Nrk (PER 74). – 1233 a. *A. pygmeana* Hw. Öl (BÅB).

1234 a. *Teichobia verhuellella* Stt. Dlsl (SVN).

1237. *Narycia monilifera* Geoffr. Hall (SVN).

1238. *Scardia boleti* F. GSand (JOJ). – 1240. *S. polypori* Esp. (*boletella* F.) Hls (HHL).

1242. *Monopis spilotella* Tgstr. Vstm (BÅB, IMB 64). – 1243 a. *M. fenestratella* Heyd. Sm (BÅB).

1246 a. *Tinea turicensis* M-R. Öl (SVN). – 1249. *Tinea semifulvella* Hw. Dlsl (SVN), Nrk (PER). – 1252. *T. columbariella* Wck. Öl (BÅB). – 1253. *T. truncicolella* Tgstr. Nb (BÅB, JOH, PER). – 1259. *T. emortuella* Z. Nrk (PER 75). – 1262. *T. laterella* Thnbg. Öl (JOJ 70). – 1264. *T. nigralbella* Z. GSand (JOJ), Sdm (GPA).

1271 a. *Agnathosia sandoeensis* Jonas. GSand (JOJ 72).

1273. *Infurcitinea argentimaculella* Stt. Hall (WHS). – 1273 a. *I. albicomella* HS. Bl (JOJ).

1277. *Ochsenheimeria taurella* Schiff. Öl (BÅB, SVN). – 1278. *O. bisontella* Z. Öl (BÅB, SVN). – 1280. *O. vacculella* FR. Sdm (CSN).

1285. *Incurvaria luzella* Hb. Dlsl (SVN).

1302. *Nemotois metallicus* Poda. Nrk (PER 74). – 1304. *N. minimellus* Z. Hall (SVN).

1312. *Adela fibulella* F. Nrk (PER).

1316. *Heliozela betulae* Stt. Dlsl (BÅB 75), Sdm (CSN 75).

1317 a. *Nepticula pygmaeella* Hw. Ög (mina SVN). – 1322. *N. anomalella* Göze Ög (SVN). – 1322 b. *N. lonicerarum* Frey. Sm (SVN). – 1324. *N. tiliae* Frey. Hall (mina SVN), Öl (BÅB). – 1325. *N. aucupariae* Frey. GSand (JOJ), Nrk (mina SVN). – 1327. *N. oxyacanthella* Stt. Ög (mina SVN). – 1329. *N. aceris* Frey. Öl (mina BÅB), Ög (mina SVN). – 1332. *N. pretiosa* Hein. Öl (mina BÅB). – 1333 a. *N. dryadella* Hofm. LuLpm (THM). – 1334. *N. splendidissimella* HS. Ög (mina SVN). – 1341. *N. ulmivora* Fol. Hall (JOJ 75), Ög (mina SVN). – 1344. *N. marginicolella* Stt. Ög (mina SVN). –

1348. *N. alnetella* Stt. Öl (BÅB). – 1350. *N. continuella* Stt. Öl (mina BÅB). – 1355. *N. plagicolella* Stt. Ög (mina SVN). – 1358. *N. comari* Wck. Öl (mina BÅB). – 1359. *N. luteella* Stt. Boh (SVN). – 1363. *N. tityrella* Stt. Öl (mina BÅB). – 1365. *N. hemargyrella* Koll. Öl (mina BÅB). – 1369. *N. rubivora* Wck. Öl (mina BÅB). – 1369a. *N. arcuatella* HS. Ög (mina SVN). – 1374. *N. floslactella* Hw. Hall (mina SVN), Ög (mina SVN). – 1376. *N. aeneofasciella* HS. LyLpm (JOJ). – 1378. *N. septembrella* Stt. Nrk (mina PER).

1385. *Trifurcula subbimaculella* Hw. Hall (SVN). – 1386. *T. albifasciella* Hein. GSand (JOJ), Boh (SVN) – 1388. *T. argyropeza* Z. Ång (BÅB). – 1388a. *T. headleyella* Stt. Öl (mina BÅB).

1397. *Eriocrania haworthi* Bradley. Öl (BÅB), Dlr (TJT).

1401. *Micropteryx aruncella* Sc. Hall (SVN).

Insamlare eller rapportörer

BEN	Per Benander
BEF	Christer Bergendorff
BJO	Jan Olof Björklund
BÅB	Bengt Å. Bengtsson
CSN	Malte Carlsson
FHD	Nils Forshed
GPA	Göran Palmquist
HHL	Hans Hellberg
IMB	Lars Imby
JOH	Roland Johansson
JOJ	Jan Jonasson
JON	Einar Johnson
LEW	And. Lewin
PER	Olle Pellmyr
SVN	Ingvar Svensson
THM	Erik Tham
TJT	Tord Tjeder
WHS	Sten Wahlström
WCM	Bengt Wickholm
WLM	Carl-Gustav Wahlström
ÅMN	Erik Åman
ÖBY	Stig Överby
ÖRY	Sune Överby